

Firma  
Schraufstädter GmbH  
Leithaprodersdorfer Straße  
2485 Wimpassing/Leitha

MAPAG Materialprüfung G.m.b.H  
2352 Gumpoldskirchen, Industriestraße 7  
www.mapag.at

Baustoffuntersuchung Tel.: 0 22 52 / 62 797  
bau@mapag.at Fax: DW 33

Umweltanalytik Tel.: 0 22 52 / 63 563  
umwelt@mapag.at Fax: DW 46

Bankverbindung: ERSTE Bank  
IBAN: AT29 2011 1000 0514 8111 - BIC: GIBAATWW  
LG Wiener Neustadt FN 477760 p - ATU 72566939

Gumpoldskirchen, 01.08.2019  
Labor Nr.: 4105/2019.1

## PRÜFBERICHT

**Prüfung im Rahmen der Eignungsprüfung gemäß EN 13242 und RVS 08.15.01**  
**ungeb. Oberes Tragschichtmaterial BK 0/63 U3 im angelieferten Zustand**

Betreff / Baustelle: Werk Wimpassing  
Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung  
Eingangsart: entnommen: MAPAG  
Datum: 11.07.2019  
Eingelangt am: 11.07.2019  
Prüfzeitraum: 11.07.-01.08.2019

Die Probenahme erfolgte gemäß EN 932-1 und die Probenteilung gemäß EN 932-2.

Die Untersuchungen wurden gemäß RVS 08.15.01, Ausgabe 2017, durchgeführt.

Die Ergebnisse können den Beilagen 1 und 2 entnommen werden.

Eine Kopie des Entnahmeprotokolls ist als Beilage 3 beigelegt.

### Beurteilung

Das entnommene und untersuchte Material entspricht bezüglich Korngrößenverteilung, Überkornanteil  $G_{A85}$ , Kornform  $Sl_{40}$ , Anteil an gebrochenen Körnern  $C_{90/3}$ , Widerstand gegen Zertrümmerung  $LA_{40}$  und Frostbeständigkeit  $F_2$ , ermittelt über die Wasseraufnahme  $WA_{242}$ , den Anforderungen der RVS 08.15.01 an ungebundenes Oberes Tragschichtmaterial BK 0/63 U3.

Die o. a. Probe ist frostsicher, da aufgrund der tonmineralogischen Untersuchung (Prüfbericht MAPAG 1846/2018) im eingebauten Zustand gemäß ÖNORM B 4811 maximal 7 % kleiner 0,02 mm zulässig sind.

Verteiler:  
1 x Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha

4105/2019.1

Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 3 Beilagen.



  
Dipl.-HTL.-Ing. H. Waldhans  
Zeichnungsberechtigter

# PRÜFBERICHT

## UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Labor Nr.: 4105/2019.1

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 1 zu: 4105/2019.1
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing		Eingangsdatum: 11.07.2019
	Entnahmedatum: 11.07.2019		Prüfzeitraum: 11.07.-01.08.2019
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung		Lieferwerk: Wimpassing
Prüfgut: ungeb. Oberes Tragschichtmaterial BK 0/63 U3		Entnommen von: MAPAG	Eingangsort: entnommen MAPAG
			Probenbezeichnung: uOT BK 0/63 U3

	KENNWERT	Prüfverfahren	Istwert	Sollwert	
Prüfergebnisse	<b>1 KORNGRÖßENVERTEILUNG</b>	siehe Beilage 2			
	<b>2 ÜBERKORN</b>			G <sub>A</sub> 85	
	2.1 Überkorn [M-%]	EN 933-1	<b>6</b>	1 - 15	
	<b>3 MAXIMAL ZULÄSSIGER FEINANTEIL (FROSTSICHERHEIT)</b>				
	3.1 Anteil < 0,063 mm vor mod. Proctor [M-%]	EN 933-1	<b>5,2</b>	-----	
	3.2 Anteil < 0,063 mm nach mod. Proctor [M-%]	EN 933-1	<b>8</b>	-----	
	3.3 Anteil < 0,02 mm nach mod. Proctor [M-%]	ÖN B 4810	<b>5</b>	≤ 7 <sup>1)</sup>	
	3.4 Rohdichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	EN 1097-7	<b>2,84</b>	-----	
	3.5 Frosthebungsversuche	ÖN B 4810	-----	-----	
	<b>4 KORNFORMKENNZAHL (SI) (Anteil schlecht geformter Körner) &gt; 4 mm</b>				
	4.1 Anteil 4/GK (4/8, 8/16, 16/32, 32/63)	EN 933-4	<b>5</b>	≤ 40	
	<b>5 ANTEIL AN GEBROCHENEN KÖRNERN &gt; 4 mm</b>				
	5.1 Anteil > 50 % gebrochene Oberfläche [M-%]	EN 933-5	<b>100</b>	90 - 100	
	5.2 Anteil > 90 % gerundete Oberfläche [M-%]		<b>0</b>	0 - 3	
	<b>6 WIDERSTAND GEGEN ZERTRÜMMERUNG</b>				
	6.1 Los-Angeles-Koeffizient (8/11)	EN 1097-2	<b>39</b>	≤ 40	
	<b>7 WASSERAUFNAHME</b>				
	7.1 Scheinbare Rohdichte ρ <sub>a</sub> [Mg/m <sup>3</sup> ]	EN 1097-6	<b>2,84</b>	-----	
	7.2 Rohdichte auf ofentrockener Basis ρ <sub>rd</sub> [Mg/m <sup>3</sup> ]	Abschnitt 8	<b>2,74</b>	-----	
	7.3 RD a. wassergesättigter of. tro. Basis ρ <sub>ssd</sub> [Mg/m <sup>3</sup> ]		<b>2,78</b>	-----	
7.4 Wasseraufn. n. 24 h Wasserlag. (4/31,5) [M-%]		<b>1,3</b>	≤ 2		
<b>8 FROSTBESTÄNDIGKEIT (Widerstand gegen Frost-Tauwechsel 8/16)</b>					
8.1 Absplitterung nach 10 FTW < 4,0 mm [M-%]	EN 1367-1	-----	≤ 2		
<b>9 PROCTORDICHTE (mit abgeschätztem Wassergehalt)</b>					
9.1 Trockendichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	EN 13286-2	-----	-----		

Sollwerte gemäß ÖNORM B 3132 und RVS 08.15.01

Sachbearbeiter: Kadlick

**Anmerkungen:**

- 1) Mineralkriterium, Prüfbericht MAPAG 1846/2018
- 2) Bei WA<sub>24</sub>2 ist F<sub>2</sub> erfüllt.

zu 4) Kornformkennzahl > 4 mm

4/8	[M-% rel.]	6	[M-% abs.]	0,7
8/16	[M-% rel.]	6	[M-% abs.]	1,2
16/32	[M-% rel.]	6	[M-% abs.]	1,8
32/63	[M-% rel.]	2	[M-% abs.]	0,8



Datum: 01.08.2019

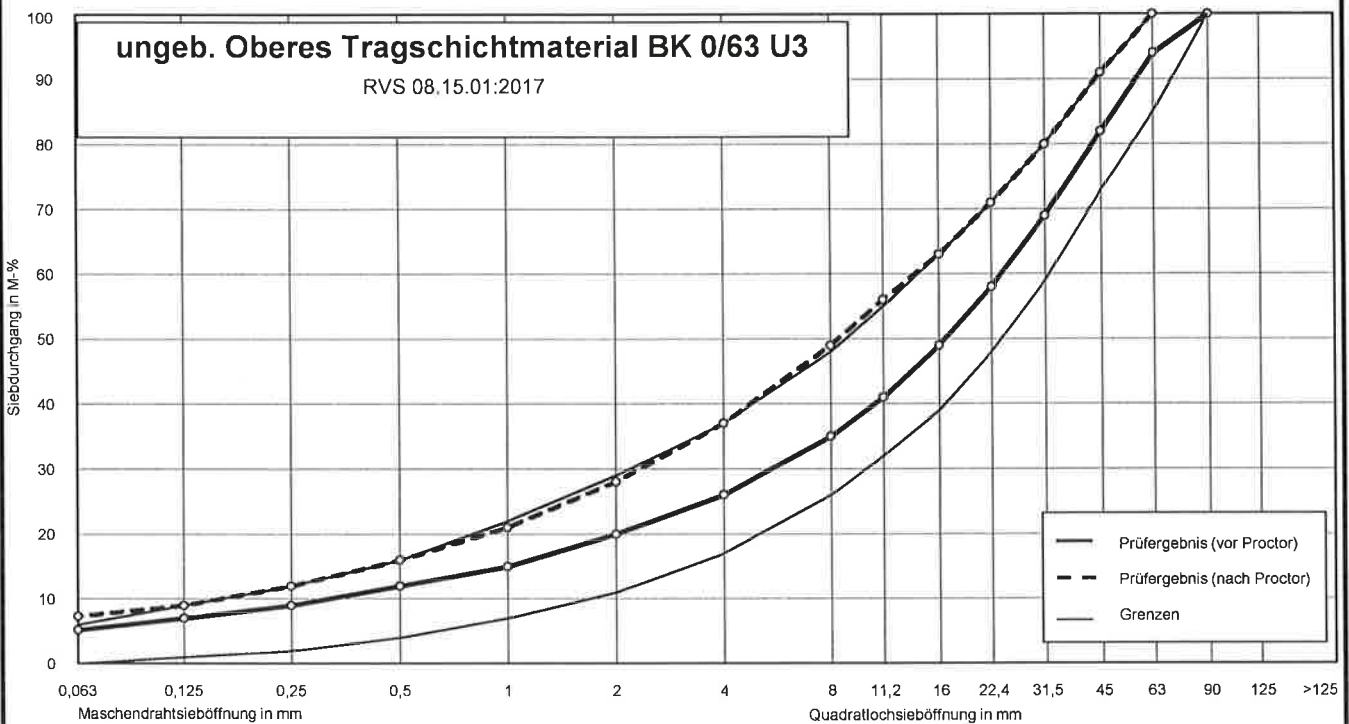
# PRÜFBERICHT

Labor Nr. 4105/2019.1

## UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 2 zu: 4105/2019.1
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing		Eingangsdatum: 11.07.2019
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung		Prüfzeitraum: 11.07.-01.08.2019
	Prüfgut: ungeb. Oberes Tragschichtmaterial BK 0/63 U3		Eingangsart: entnommen MAPAG
		Entnahmedatum: 11.07.2019	Prüfzeitraum: 11.07.-01.08.2019
		Lieferwerk: Wimpassing	Eingangsart: entnommen MAPAG
		Entnommen von: MAPAG	Probenbezeichnung: uOT BK 0/63 U3


Prüfergebnisse



Kornklassenanteile [M-%]		Siebdurchgänge [M-%]				Prüfverfahren: EN 933-1
		Anlieferzustand	nach Proctor	Anlieferzustand	nach Proctor	
über 125 mm		-----	-----	-----	-----	Korngrößenanteil bezogen auf das rechnerische Größtkorn von 53,1 mm gemäß ÖNORM B 4810 (max. 63 mm)
90 - 125 mm	-----	-----	125,0 mm	-----	-----	
63 - 90 mm	6	-----	90,0 mm	100	-----	
45 - 63 mm	12	9	63,0 mm	94	100	
32 - 45 mm	13	10	45,0 mm	82	91	
22 - 32 mm	11	10	31,5 mm	69	80	
16 - 22,4 mm	10	8	22,4 mm	58	71	
11 - 16 mm	8	7	16,0 mm	49	63	
8 - 11 mm	6	7	11,2 mm	41	56	
4 - 8 mm	9	12	8,0 mm	35	49	
2 - 4 mm	6	9	4,0 mm	26	37	
1 - 2 mm	5	7	2,0 mm	20	28	
0,5 - 1 mm	4	5	1,0 mm	15	21	
0,25 - 0,5 mm	3	4	0,5 mm	12	16	
0,125 - 0,25 mm	2	3	0,25 mm	9	12	
0,063 - 0,125 mm	2	2	0,125 mm	7	9	
unter 0,063 mm	5,2	7,3	0,063 mm	5,2	7,3	
<b>Summe</b>	100	100				
			0,02 mm	-----	5	
			0,002 mm	-----	-----	

**Anmerkungen:**

Sachbearbeiter: Kadlcik



Datum: 01.08.2019

 www.schraufstaedter.at STEINBRUCH UND TRANSPORT	<b>Prüfanweisung</b> Probenahme Gemäß ÖNORM EN932-1	PA 01
		Seite 1 von 1

Labor ..... MAPAG .....	
<b>Probenahmebericht gemäß ÖNORM EN 932-1</b>	
Probennummer	Probenehmer <b>KADLEIK (MAPAG)</b>
Art der Probe	<input type="checkbox"/> Korngemisch / <input type="checkbox"/> Korngruppe / <input checked="" type="checkbox"/> <b>007 BK 0163 Q3</b>
Hersteller	<b>SCHRAUFSTÄDTER</b>
Produktionsstätte	<b>WIMPASSING</b>
Datum und Uhrzeit der Probenahme	<b>201910711</b> <input type="checkbox"/> Auftraggeber <input checked="" type="checkbox"/> Hersteller <b>0930</b> Uhr
Prüflos	Produktionszeitraum <b>KG</b>
Lage der Entnahmestelle	<input checked="" type="checkbox"/> kegelförmige Aufschüttung <input type="checkbox"/> ..... -Band <input type="checkbox"/> .....
Probenahmeverfahren	<input checked="" type="checkbox"/> mit Schaufel aus kegelförmiger Deponie <input type="checkbox"/> mit Rahmen vom ruhenden Band <input type="checkbox"/> .....
Sammelprobenmenge	..... <b>4</b> ..... Einzelproben a ca. <b>100</b> kg
Probenteilung	<input type="checkbox"/> Riffelteiler <input type="checkbox"/> Viertelmethode <input checked="" type="checkbox"/> .....
Zu prüfende Eigenschaften	<b>gem EN 13242</b>
Äußere Bedingungen	<input checked="" type="checkbox"/> <b>02 PC</b> <input type="checkbox"/> Regen <input checked="" type="checkbox"/> <b>Sonne</b> <input type="checkbox"/> Schneefall
Anwesende (Blockschrift)	<b>Schraufst</b> <b>KADLEIK</b>
Anmerkungen:	



*Kadleik*

erstellt: 05/2004	geändert: 06/2007 Mag. W. Weineck <i>Wolfen Weineck</i>	Freigabe: <b>08/2009</b> <i>Schraufst</i>	Ausgabe Rev. 03 Datum: <b>08/2009</b>		
----------------------	--	---	--	--	--